

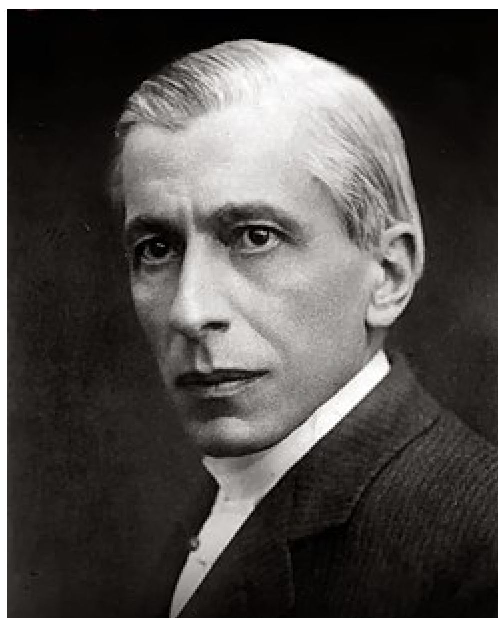
WIKIPEDIA
Enciclopedia liberă

Nicolae Paulescu

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

Nicolae Constantin Paulescu (n. 8 noiembrie 1869, București – d. 19 iulie 1931, București)[1] a fost un om de știință român, medic fiziolog, profesor la Facultatea de Medicină din București, care a contribuit la izolarea hormonului pancreatic antidiabetic, numit mai târziu insulină.

Ca politician, a fost adept al fascismului și al antisemitismului,[2] devenind co-fondator al Ligii Apărării Național-Creștine și membru important al Mișcării legionare.[3]

Nicolae Paulescu	
	
Date personale	
Născut	8 noiembrie 1869 București, România
Decedat	19 iulie 1931 (61 de ani) București, România
Înmormântat	Cimitirul Bellu
Cetățenie	Regatul României
Religie	creștin ortodoxă
Ocupație	medic cadru didactic universitar[*] politician
Limbi vorbite	limba română
Activitate	
Rezidență	Franța, România
Domeniu	medic și fiziolog
Instituție	Facultatea de Medicină, București, România
Alma Mater	Sorbonne Universitatea din Paris Colegiul Național Mihai Viteazul din București
Organizații	Academia Română
Cunoscut pentru	descoperirea „pancreinei" (considerată a fi insulină)

Biografie

Nicolae Constantin Paulescu s-a născut la 8 noiembrie 1869 în mahalaua Răzvan din București[5], pe Calea Moșilor nr. 69, ca fiu al lui Costache Paulescu, negustor și, al Mariei Paulescu (născută Dancovici). El învață la „Școala primară de băieți nr. 1, Culoarea de Galben" și, în 1880, se înscrie la „Gimnaziul Mihai Bravul" (Liceul Mihai Viteazul), pe care-l va absolvi în 1888.[6] Încă din anii liceului, a dovedit o înclinare pentru științele naturale, pentru fizică și chimie, precum și pentru limbile clasice și moderne.

Paulescu a studiat medicina la Paris, începând cu anul 1888, obținând în 1897 titlul de medic cu teza „Cercetări asupra structurii splinei" (în franceză *Recherches sur la structure de la rate*). A lucrat în spitale din Paris, mai întâi ca extern la spitalul „Hôtel-Dieu" (1891-1894) cu profesorul Étienne Lancereaux, ilustru clinician și anatomo-patolog și apoi, ca intern (1894-1897) și medic secundar (1897-1900) la spitalul *Notre Dame du Perpétuel-Secours*, ca adjunct al profesorului Lancereaux și secretar de redacție al revistei *Journal de Médecine Interne*.[6] În anii 1897-1898 a urmat și cursuri de biochimie și fiziologie la

Facultatea de Științe din Paris, obținând în 1899 titlul de Doctor în Științe cu lucrările *Cercetări experimentale asupra modificărilor ritmului mișcărilor respiratorii și cardiace sub influența diverselor poziții ale corpului* și *Cauze determinante și mecanismul morții rapide consecutivă trecerii de la poziția orizontală la verticală*. În anul 1901, obține la Universitatea din Paris al doilea doctorat în științe cu dizertația „Studiu comparativ asupra acțiunii clorurilor alcaline asupra materiei vii” (în franceză *"Étude comparative de l'action des chlorures alcalines sur la matière vivante"*).


Membru post-mortem al Academiei Române

Cariera politică

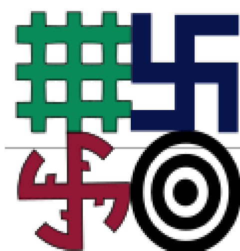
Activitate

Partid politic	Mișcarea Legionară LANC
Ideologie	antisemitism eugenism

Modifică date / text (https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Nicolae_Paulescu&action=edit&section=0)

Parte din seria

Fascismul în România



v · d · m (https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Format:Fascismul_%C3%AEn_Rom%C3%A2nia&action=edit)

Revenit în România în anul 1900 este numit profesor de fiziologie la Facultatea de Medicină și Șeful secției de Medicină internă la spitalul St. Vincent de Paul din București.

În anul 1902 își deschide cursul de fiziologie cu prelegerea *„Generația spontanee și darwinismul în fața metodei experimentale”* [6] iar în 1905 ține trei lecții (*„Finalitatea în biologie”*, *„Materialismul”*, *„Suflet și Dumnezeu”*) ce vor alcătui volumul *Noțiunile „suflet” și „Dumnezeu” în fiziologie*[6], publicat în același an și reeditat în 1944[7] și 1999.[8] Concepțiile sale antidarwiniene vor declanșa o polemică cu biologul Nicolae Leon, profesor la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Dimitrie Voinov, fondatorul școlii românești de citologie și Membru titular (din 1927) al Academiei Române[9], în paginile revistelor *Convorbiri literare* și *Spitalul*.

Activitate științifică

Cercetările științifice ale lui Paulescu s-au concentrat în domeniul fiziologiei[10], în special metabolismul glucidelor, patogeneza diabetului zaharat, rolul pancreasului în asimiliția nutritivă, coagularea sângelui, mecanismul morții subite ș.a. În 1906 a elaborat o metodă originală de extirpare a hipofizei - situată profund, între creier și baza craniului - pe cale trans-temporală, întâi pe câine apoi, apoi la om.[11] Cercetările lui inovatoare în chirurgia hipofizei au inspirat, mai târziu, activitatea neurochirurgului american Harvey Cushing.[12]

În sesiunea din 23 iulie 1921 a Societății Franceze de Biologie, Nicolae Paulescu prezintă în patru comunicări rezultatele cercetărilor sale privind acţiunea extractului pancreatic în cazuri de diabet, publicate în revista Societății.[13][14][15]



Statuia lui Nicolae Paulescu, de lângă Facultatea de Medicină din București, dezvelită la 31 august 2001, în prezența președintelui Federației Internaționale de Diabet, Sir George Alberti.[4]

Paulescu publică separarea unui principiu activ antidiabetic din pancreas, pe care îl denumeşte *pancreina*, în numărul din 31 august 1921 al revistei de specialitate *Archives Internationales de Physiologie*,[16][17] revistă cu apariţie simultană în Franţa şi Belgia.

În anul 1922, Paulescu obţine, de la Ministerul Industriei şi Comerţului din România, brevetul de invenţie nr. 6255 intitulat *„Pancreina și procedeul său de fabricare”*.[18]

Conflicte, suspiciuni, dubii

Este de menţionat că în publicaţiile sale, Paulescu nu pomeneşte de experimentele pe temă publicate de Israel Kleiner încă din 1915 şi 1919.[19]

Aceste publicaţii au precedat anunţarea de către Frederick Banting şi Ch. Herbert Best din Toronto (Canada) a descoperirii insulinei.[20] care neagă influența rezultatelor la care ajunsese Paulescu și afirmă că deși el a demonstrat o eficacitate a extrasului pancreatic în a reduce cantitatea zahărului sau a ureei din sânge a animalelor cu diabet indus, el a recunoscut că injecţiile nu au avut efectul scontat deoarece, datorită reacţiei vehemente de sindrom toxic, cu febră foarte crescută, experimentul lui Paulescu a fost sistat.


Nicolae Paulescu

> *„Paulesco has recently demonstrated the reducing effects of whole gland extract upon the amounts of sugar, ureea and acetone bodies in the blood and urine of diabetic animals. He states that injections into peripheral veins produce no effect and his experiments show that second injections do not produce such marked effect as the first. ”*
>
> — Banting FG & Best CH., *Journal of Laboratory and Clinical Medecine, 1922* [21]

Comitetul de acordare a Premiului Nobel pentru Fiziologie sau Medicină [1] (http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/) din anul 1923 îi recompensează pe Frederick G. Banting şi John Macleod [2] (http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1923/) pentru demonstrarea primului tratament eficace pentru diabet la om.

La 6 noiembrie 1923 Paulescu a trimis o reclamație Președintelui Comisiei Nobel susținând că „Grupul de cercetători canadieni *i-a furat cercetările deci, el cere să i se facă dreptate*” și a alăturat o copie a articolului publicat de el cu 6 luni anterior premiului.

> *„On November 6, 1923, Paulescu claimed to the President of the Nobel Commission that his work had been stolen by the Canadian research group, and he asked for justice. Paulescu enclosed a copy of his article "Recherche sur le role du pancréas dans l'assimilation nutritive" published in Archives Internationales de Physiologie de Liege on the 31st August 1921 (accepted on the 22 June). Paulescu's article had been published six months prior to Banting and Best's article "The Internal Secretion of the Pancreas" (Journal of Laboratory and Clinical Medicine, issue of February 5, 1922). "Je vous demande la permission de protester contre le fait que cette distinction [Nobel] a été accordée a des personnes qui ne la méritaient point. En effet, la découverte de ces effets physiologiques et thérapeutiques m'appartient toute entiére (...). Dans ces articles, ils n'ont fait que répéter ce que j'avais dit bien avant eux sur la diminution de l'hyperglycémie et de la glycosuríe, de l'urée sanguine et urinaire, de l'acétonémie et de l'acétonurie, sous l'influence des injections intra-veineuses de l'extrait pancréatique, chez un animale diabétique (...)."(N.C. Paulescu. November, 1923)”*

În fruntea cercetătorilor care au considerat că Paulescu a fost frustrat de Comitetul Premiului Nobel și au activat pentru „repunerea sa în drepturi” sunt de menționat scoțianul Ian Murray [22] și, în fruntea grupei de români, profesorul Ioan Pavel:[23], etc.

În octombrie 1969, profesorii Ioan Pavel și S.M. Milcu (Vicepreședintele Academiei Române) i-au trimis a scrisoare profesorului Arne Tiselius, vicepreședinte al Fundației Nobel, pretinzând priotitatea lui Paulescu la descoperirea insulinei. Profesorul A.W.K. Tiselius, recunoaște în 1969 meritele lui Nicolae Paulescu în descoperirea tratamentului antidiabetic, exprimându-și speranța că „opera de pionerat” a lui Paulescu va fi elogiată cum se cuvine de forurile științifice internaționale [24].engleză *"Returning to the question raised in your letter of Oct.30 1969 about the priority of the discovery of insulin, and particularly the contribution of Paulescu, I wish to say the following*.

În ce-i privește pe Banting și Best, Ian Murray îi considera drept niște cercetători care au confirmat descoperirile lui Paulescu. Ian Murray a scris: „Au fost lăudați drept descoperitori. Munca lor, totuși, poate fi interpretată mai realist ca o confirmare a descoperirilor lui Paulescu.” [25] Răspunzând campaniei internaționale inițiată de fiziologul scoțian Ian Murray,[26][27]. În cartea *The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin*,[28] publicată în 1976 profesorul Ioan Pavel a prezentat documente care atestă meritele lui Paulescu.

Prioritățile medico-chirurgicale

Prof. univ.[29] Constantin Ionescu-Târgoviște în articolul ”Despre știința lui Paulescu si neștiința altora”[30] enumeră 20 de priorități medico-chirurgicale ale prof. Paulescu, între care:

1. 1897. Nicolae Paulescu demonstrează (contrar opiniilor unor autori ai timpului) că coagularea sângelui obținut din vena suprahepatică se face aproximativ în același timp cu coagularea sângelui obținut din vena portă sau din venele periferice;
2. 1897. Realizează, în colaborare cu Reynier, anastomoza mucoasei, cap-la-cap, a venelor, ureterului și coledocului.
3. 1897. Clasifică glandele vasculare în trei categorii și anume: a) glande de natură epitelială cu secreție exocrină și endocrină, exemplu ficatul și pancreasul; b) glande de natura epitelială cu

secreție doar endocrină, exemplu tiroida și glandele suprarenale; c) glande de natura conjunctiv-limfatica care nu au canale excretorii, exemplu, splina, timusul sau ganglionii limfatici.

4. 1898. Elaborează un tratament pentru anevrisme în general și al anevrismului aortic în special, prin utilizarea injecțiilor cu colagen (gelatina) steril, introdus subcutanat.
5. 1898. Priorități în studiul funcției tiroidei și tulburările asociate acesteia.
6. 1898. Priorități în cercetarea „specificității celulara în cancere”, adică dezvoltarea cancerului din celulele țesutului în care acesta apare, infirmând astfel teoria „indiferenței celulare”, adică a caracterului nespecific al acestei maladii.

Cine a descoperit insulina?

Laguesse în 1893 și Leonid V. Sobolev în 1899 au sugerat că insulele lui Langerhans (descoperite de acesta în 1869) produc o substanță care controlează metabolismul carbohidraților.[31]. Această substanţă a fost numită "insulină" de belgianul Jean de Meyer în 1909. În 1903 John Rennnie și Thomas Fraser au încercat fără succes un tratament oral cu extras de cod (care are insulele separate de pancreasul exocrin). În 1904 au încercat injectarea hipodermica la om, dar au renunţat datorită efectelor secundare.

Efectul hipoglicemiant al unui extract pancreatic injectat intravenos la câinele pancreatectomizat a fost demonstrat de Israel S. Kleiner (1915, 1919).[32] Efectul unui extract pancreatic asupra corpilor cetonici și ureii (substante produse în diabetul zaharat dezechilibrat) a fost demonstrat de Paulescu (1921). Descoperirea unui extract pancreatic eficace în tratamentul diabetului la om îi aparţine lui James B. Collip, care a lucrat sub îndrumarea lui John J.R. Macleod la Toronto în 1921.

În 1916, Paulescu a izolat un extract de pancreas pe care l-a numit "pancreină" care conţinea insulină şi alte impurităţi. Paulescu va raporta descoperirea într-un articol din 1921</ref>) în condițiile în care dascălul savantului român - Étienne Lancereaux - a fost primul care să sugereze că diabetul este o maladie care își are originea într-o afectare a pancreasului.

Insulina a fost purificată suficient pentru uzul clinic, pentru prima oară, de biochimistul canadian James B. Collip în decembrie 1921 prin tratarea omogenizatului tisular de pancreas bovin cu alcool, eter și din nou alcool. Acest extract și-a dovedit eficacitatea în mod spectaculos începând din ianuarie 1922, când a fost injectat de Frederick G. Banting bolnavilor de la Toronto General Hospital.

În ciuda contribuţiilor sale în domeniul metabolismului uman, Nicolae Paulescu este ignorat de şcoala de medicină și istoriografia ştiinţifică occidentale (de exemplu monografia "The Pancreas: An Integrated Textbook of Basic Science, Medicine, and Surgery" Edited by H. G. Beger, A. L. Warshaw, M. W. Büchler, R. A. Kozarek, M. M. Lerch, J. P. Neoptolemos, K. Shiratori, D. C. Whitcomb, and B. M. Rau, Blackwell Publishing Limited 2008), o lucrare cu mai bine de 1000 de pagini și care debutează cu o istorie a contribuţiilor medicale la înţelegerea rolului și modului de funcţionare ale pancreasului, numele românului Paulescu nu este menţionat.

Activitatea politică

Concepţia politică a lui Nicolae Paulescu aparţinea de extrema dreaptă și susținea românizarea fascismului, în special prin lansarea unei deșănțate propagande antisemite.



Steagul Ligii Apărării Naționale Creștine

În 1922, Paulescu a înființat, alături de Alexandru C. Cuza, *Uniunea Națională Creștină*, primul partid din Europa care a adoptat zvastica drept simbolul său oficial. Un an mai târziu, cei doi au pus bazele *Ligii Apărării Naționale Creștine* și au păstrat zvastica neagră în mijlocul tricolorului românesc ca însemn al noului partid. Paulescu a fost vicepreședintele Ligii și șeful filialei Ilfov, la a cărei inaugurare declara:

> *„România Mare e ca un fruct splendid de o frumusețe uimitoare. Dar ea poartă în sânul ei un parazit de curând pripășit care-i suge toată vlaga. Acest vierme neadormit e Jidanul, care îi otrăvește fiii în cârciumi nenumărate, care îi răpește fecioarele și le face să devină sterpe, care prin tot felul de speculații fură pâinea de la gura bieților Români și care, în sfârșit, prin Francmasonerie, prin Socialism, prin Bolșevism, încearcă să aducă pe acești jefuiți în starea urgisită de robi ai lui Iuda."*
>
> — N.C. Paulescu, *Apărarea Națională, 22 noiembrie 1925* [33]

„Pericolul evreiesc" este plasat de Paulescu în registrul sexualității interetnice :

> *„Și când cugeți că sunt cu sutele și cu miile sărmanele fecioare române, murdărite de jidani, și că ele nu îndrăznesc să denunțe pe acești monștri, din cauza rușinii care a pângărit pentru totdeauna sufletul lor dezonorat. Nenorocitele Margarite, violate de Fauști tăiați împrejur și respingători, ceea ce le așteaptă este mai întâi moașa jidoafcă care le mântuie prin avortare și care în același timp le suflă și ultima para, pe urmă Curtea cu jurați și în sfârșit ocna umedă, dacă prin sinucidere n-au pus un termen suferințelor lor de martire. "*
>
> — N.C. Paulescu, *Spitalul, Coranul, Talmudul, Cahalul și Francmasoneria, 1913* [34]

Influența lui Paulescu asupra lui Corneliu Zelea Codreanu, fondatorului *Legiunii Arhanghelul Mihail*, a fost asumată deschis de acesta din urmă:

> *„Articolele profesorilor Cuza și Paulescu erau citite cu religiozitate de tot tineretul... erau adevărate transporturi de muniții prin care noi învingeam argumentările presei jidănești. "*
>
> — Corneliu Zelea Codreanu, *Pentru Legionari, 1936* [35].

Ca mentor[36][37] al lui Corneliu Zelea Codreanu, Paulescu a fost martorul principal al apărării în procesul acestuia din 23 martie 1924. Cu această ocazie declara:

> *„Cauza ajunsă înaintea domniilor-voastre este conspirația Forțelor Oculte mondiale de a ni se lua dreptul la suveranitate și de a fonda aici în spatiul carpato-ponto-dunărean Israelul european. Israelul european: stat bi-național cu evreii clasa conducatoare și exploatatoare în calitate de națiune învingătoare și cu noi, românii, clasa subordonată și exploatată în calitate de națiune învinsă. "*
>
> — citat de Șerban Milcoveanu în „Pentru ce a fost asasinat Corneliu Zelea Codreanu", 2007 [38].

Pentru Paulescu, evreii erau păduchi care trebuiau eliminați de pe teritoriul țării:

> *„Scopul nostru este isgonirea Jidanilor. Deparazitarea nu s-ar putea face pe spinarea vecinilor care fiind și ei până peste cap de paduchi, ar refuza mortiș să mai primească și pe ai noștri. Ar trebui deci ca toate țările infectate de jidani să stabilească de comun acord o cloacă (în Palestina, în Africa sau în America) unde să-și poate fiecare arunca lăturile. "*
>
> — N.C. Paulescu, *Apărarea Națională, 1 februarie 1925* [39]

Nicolae Paulescu a fost membru în Senatul legionar[3].

În anul 2005, după studierea scrierilor antisemite ale lui Nicolae Paulescu, organizația *International Diabetes Federation* a decis să renunțe la orice asociere cu Nicolae Paulescu și să nu accepte decernarea de premii în numele lui Paulescu la congresele organizației.

Dintre publicațiile lui Paulescu

(Preluate din Wikipedia în franceză)

- *Complot jidano-francmasonic împotriva neamului Românesc* ["The Judeo-Masonic Plot against the Romanian People"] (1924)
- *Jidanii și Alcoolismul* ["Jews and Alcoholism"] (1927)
- *Degenerarea rasei jidovești* ["The Degeneration of the Jewish Race"] (1928)
- *Desfrâul Jidanilor* ["Jewish Debauchery"] (1928)
- *Tălmăcirea apocalipsului, soarta viitoare a jidănimii* ["Interpretation of Revelation, the future fate of the Jews"] (1931)

N.B.: Expresia *„jidan/jidani”* este o invectivă abjectă la adresa evreilor.

Poziția Academiei Române (2021)

În anul 1990, Nicolae Paulescu a fost numit *post mortem* membru al Academiei Române.

În data de 21 iulie 2021 Academia Română a organizat o *comemorare a centenarului descoperirii insulinei*. Printre vorbitorii care l-au omagiat pe Paulescu s-au aflat și Irina Cajal Marin, subsecretar de stat în Ministerul Culturii, și Aurel Vainer, președinte de onoare al Federației Comunităților Evreiești din România care, deși total lipsiți de cunoștințe în domeniul fiziologiei și medicinei în general, și a descoperirii insulinei în special, au fost chemați în rol de „evrei ștergători de pete” [40] În absența președintelui Ioan-Aurel Pop, conducerea Academiei Române a fost reprezentată de vicepreședintele Răzvan Theodorescu. Un grup de intelectuali a protestat public contra acestei manifestări, arătând că Paulescu „A fost una din figurile proeminente ale naționalismului extrem, antisemitismului și rasismului în climatul ideologic și politic al României interbelice. A fost autorul celui mai radical discurs antisemit cunoscut în spațiul românesc”.[41] Acest protest a fost considerat nefondat de președintele Ioan-Aurel Pop, care a declarat în 26 iulie 2021: „Nu mi se pare justificat și nu are legătură cu momentul. Oamenii nu s-au adunat pentru descoperitorul insulinei, denumită inițial pancreină, s-au strâns ca să marcheze pentru publicul larg o mare descoperire care s-a dovedit extrem de importantă pentru viitor, insulina, indiferent de confesiunea sau naționalitatea celui care a făcut-o.”[42] În 6 august 2021 Ioan-Aurel Pop a revenit asupra poziției sale: „Nu va avea loc în acest an, la Academia Română sau sub egida Academiei, nicio conferință despre descoperirea insulinei”, a afirmat el într-un mesaj e-mail adresat profesorului Peter Manu de la Universitatea Hofstra(en)[traduceți (https://ro.wikipedia.org/wiki/Special:ContentTranslation?title=Special:ContentTranslation&campaign=contributionsmenu&to=ro&from=en&page=Hofstra+University&targettitle=Universitatea+Hofstra)] din statul New York și membru de onoare al Academiei de Științe Medicale a României, mesaj destinat publicării și reprezentând poziția oficială a președintelui Academiei Române.[43] În 7 august 2021 mass-media au relatat despre anularea sesiunii omagiale programate pentru 1–3 septembrie în organizarea vicepreședintelui Victor Voicu, pe fondul

schimbării atitudinii unor instituții românești în scandalurile publice în jurul unor personaje istorice cu trecut antisemit.[44] Într-un interviu acordat RFI România în 8 august 2021, Peter Manu a comentat această secvență de evenimente şi declaraţii petrecute într-un interval de două săptămâni, declarând că „mitul Paulescu este adânc înfipt în imaginarul românesc” și „ideea că Paulescu este cel care a descoperit insulina este certifiabil falsă, nu este susținută de nimeni în afara României și a fost instrumentalizată ca un mit pe timpul național-comunismului”.[45]

Note

1. ^ „Paulescu, Nicolae C., 1869-1931 - LC Linked Data Service: Authorities and Vocabularies” (http://id.loc.gov/authorities/names/n82210566.html), *Id.loc.gov/authorities/names/n82210566.html*, accesat în 17 iulie 2020
2. ^ Manu, Peter și Bozdoghină, Horia: „Polemica Paulescu : știință, politică, memorie” Admin Metadata 2012-01-19
3. ^ *a b* „copie arhivă” (https://web.archive.org/web/20140718073328/http://www.zelea-codreanu.com/Doctrina/Intrebari-Raspunsuri/2007_05-Personalitati_legionare_de_talie_nationala.htm). Arhivat din original (http://zelea-codreanu.com/Doctrina/Intrebari-Raspunsuri/2007_05-Personalitati_legionare_de_talie_nationala.htm) la 18 iulie 2014. Accesat în 2 iunie 2013.
4. ^ Români de geniu – Nicolae Paulescu (https://deveghepatriei.wordpress.com/2011/07/21/romani-de-geniu-nicolae-paulescu/)
5. ^ dr. Constantin Angelescu, *Nicolae C. Paulescu, - Omul și opera sa medicală*, colecția Fapte, idei, documente, Editura Vremea, București, 2009, p. 13
6. ^ *a b c d* Catedra de Fiziologie „N. C. Paulescu”, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti, *N.C. Paulescu* (http://www.fiziologie.ro/paulescu.html)[*nefuncțională*]
7. ^ Paulescu, N. C. (1944), V. Trifu, ed., *Fiziologie filosofică. Noțiunile "suflet" și "Dumnezeu" în fiziologie*, Scriitori români moderni, București: Fundația Regală pentru Literatură și Artă
8. ^ Paulescu, N. C. (1999), Răzvan Codrescu, ed., *Fiziologie filosofică. Noțiunile "suflet" și "Dumnezeu" în fiziologie*, Scriitori români moderni, București: Editura Anastasia
9. ^ Membrii Academiei Române din 1866 până în prezent – V (http://acad.ro/bdar/armembriLit.php?vidT=V)
10. ^ Lancereaux E, Paulesco N. (1920), *Traité de Physiologie Médicale.*, Vigot, Paris
11. ^ Paulesco, NC. (1908), *L'hypophyse du cerveau.*, Vigot, Paris
12. ^ Nicolas C. Paulescu, from the "Encyclopædia Britannica", Primary Contributor: Kara Rogers. To cite this page: MLA Style: Nicolas C. Paulescu. Encyclopædia Britannica. Encyclopædia Britannica Online Academic Edition. Encyclopædia Britannica Inc., 2013. Web. 09 Mar. 2013.
13. ^ Paulesco, N.C. (1921), „1.Action de l'extrait pancréatique injecté dans le sang chez un animal diabétique. 2.Action de l'extrait pancréatique dans le sans d'un animal normal. 3.Influence de la quantité de pancréas employée pour préparer l'extrait injecté dans le sang diabétique. 4.Influence du laps de temps écoulé depuis l'injection intraveineuse de l'extrait pancréatique chez un animal diabétique. Communications faites à la branche de Bucarest de la Société de Biologie (séance du 23 juillet 1921)”, *Comptes-rendus de la Société de Biologie*, **85** (27): 555–558
14. ^ Lestradet, H. (1997), „Le 75e anniversaire de la découverte de l'insuline.” (http://www.em-consulte.com/showarticlefile/79613/index.pdf) (PDF), *Diabetes & Metabolism*, **23** (1): 112

15. ^ (Murray 1971:153).*"In 1916 he had found that an aqueous extract injected into a diabetic dog gave immediate, if temporary, relief of symptoms, but at this point his work was interrupted by enemy occupation of Bucharest. When he was able to resume his research in 1920, further experiments quickly confirmed this finding. His results, published in August 1921, proved convincingly that he had succeeded in isolating the antidiabetic hormone of the pancreas and demonstrating its action in lowering the blood sugar in both diabetic and normal dogs."*
16. ^ Lestradet, H. (1997), „Le 75e anniversaire de la découverte de l'insuline." (http://www.em-consulte.com/en/article/79613), *Diabetes & Metabolism*, **23** (1): 112
17. ^ Paulesco, N.C. (1921), „Recherche sur le rôle du pancréas dans l'assimilation nutritive.", *Archives Internationales de Physiologie*, **17**: 85–103
18. ^ Inventatori.ro, *N.C. Paulescu* (http://www.inventatori.ro/view_inventor.php?id=116#)
19. ^ Manu, Peter, *Metoda Paulescu: o coincidenta sau un plagiat?* (http://www.acum.tv/articol/21937/)
20. ^ Banting FG, Best CH. (1922), „The internal secretion of pancreas." (http://www.biology.buffalo.edu/courses/bio130/medler/banting.pdf) (PDF), *J Lab Clin Med*, **7**: 251–266
21. ^ Banting FG, Best CH. (1922), „The internal secretion of pancreas." (http://www.biology.buffalo.edu/courses/bio130/medler/banting.pdf) (PDF), *J Lab Clin Med*, **7**: 251–266
22. ^ I. Murray: Paulesco and the Isolation of Insulin.J Hist Med Allied Sci, 26 (1971), pp. 150-157 Medline
23. ^ Paulescu cited in: Pavel I. The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin. [Weber M. Book Reviews]. JHR, 5 (1984), pp. 101-105, I. Pavel: The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin. București, Editura Academiei, (1976), I. Pavel: Correspondence Lending Support to the Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin, Editura Academiei, (1986), I. Pavel:Le cinquantenaire de la découverte de l'insuline. La priorité de cette découverte. Le Diabéte, 18 (1970), pp. 172, I. Pavel: Comments on the Report of the Special Commission of Buenos Aires (IDF) on Summary Work Leading Up to the Discovery of Insulin. News Bulletin of the IDF, 17 (1971), pp. 74, I. Pavel, D. Sdrobici: The Role of Paulescu in the Discovery of Insulin. Isr J Med Sci, 8 (1971), pp. 488
24. ^ Burton, Feldman (2000), *The Nobel Prize: A History of Genius, Controversy, and Prestige* (https://books.google.com/?id=xnckeeTICn0C&pg=PA276&lpg=PA276&dq=Tiselius+paulesco#v=onepage&q=Tiselius%20paulesco&f=false), ISBN 9781559705929
25. ^ "Discovery of Insulin", Michael Bliss, University of Chicago Press 2000, p. 16. (Ian Murray wrote: "They have been hailed as its "discoverers". Their work, however, may more accurately be construed as confirmation of Paulescos findings.")
26. ^ Murray, Ian (1971), „Paulesco and the Isolation of Insulin." (http://jhmas.oxfordjournals.org/content/XXVI/2/150.full.pdf) (PDF), *J Hist Med Allied Sci*, **26** (2): 150–157, doi:10.1093/jhmas/XXVI.2.150 (https://doi.org/10.1093%2Fjhmas%2FXXVI.2.150), ISSN 0022-5045 (https://www.worldcat.org/issn/0022-5045), PMID 4930788 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4930788)
27. ^ Murray, Ian (1969), „The search for insulin.", *Scott. Med. J.*, **14** (8): 286–293, doi:10.1177/003693306901400807 (https://doi.org/10.1177%2F003693306901400807), PMID 4897848 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4897848)
28. ^ Pavel, I. (1976), *The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin* [*Prioritatea lui N.C. Paulescu în descoperirea insulinei*], Academy of the Socialist Republic of Romania
29. ^ „Constantin Ionescu-Targoviste, Profesor universitar, Director al Institutului de Diabet N.C. Paulescu, Bucuresti" (https://web.archive.org/web/20101009013340/http://romania-on-line.net/whoswho/IonescuTargoviste.htm). Arhivat din original (http://romania-on-line.net/whoswho/IonescuTargoviste.htm) la 9 octombrie 2010. Accesat în 21 ianuarie 2012.

30. ^ „Cultura | Despre stiinta lui Paulescu si nestiinta altora” (https://web.archive.org/web/20110215020050/http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/). Arhivat din original (http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/) la 15 februarie 2011. Accesat în 10 martie 2011.
31. ^ Tattersall, Robert (8 octombrie 2009), *Diabetes: The Biography (Biographies of Disease)*, ISBN 978-0199541362
32. ^ Friedman, Jeffrey M. (2010), „A tale of two hormones.” (https://web.archive.org/web/20111110113018/http://laskerfoundation.org/awards/pdf/2010_b_friedman.pdf) (PDF), *Nature Medicine*, **16** (10): xii– xviii, doi:10.1038/nm1010-1100 (https://doi.org/10.1038%2Fnm1010-1100), PMID 20930753 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20930753), arhivat din original (http://www.laskerfoundation.org/awards/pdf/2010_b_friedman.pdf) (PDF) la 10 noiembrie 2011, accesat în 8 ianuarie 2011
33. ^ Paulescu, N.C. (22 noiembrie 1925), *Apărarea Națională* (2): 3 Lipsește sau este vid: |title= (ajutor)
34. ^ Paulescu, N.C. (1913), *Spitalul, Coranul, Talmudul, Cahalul și Francmasoneria* (https://web.archive.org/web/20090321120448/http://www.scribd.com/doc/2926781/NPaulescu-Spitalul-Coranul-Talmudul-Cahalul-Francmasoneria), p. 121, arhivat din original (https://www.scribd.com/doc/2926781/NPaulescu-Spitalul-Coranul-Talmudul-Cahalul-Francmasoneria) la 21 martie 2009, accesat în 28 ianuarie 2010
35. ^ Zelea Codreanu, C. (1936), *Pentru Legionari* (https://www.scribd.com/doc/9432646/Corneliu-Zelea-Codreanu-Pentru-Legionari)
36. ^ "De asemenea, antisemitismul lor provenea din izvoare europene binecunoscute, de la cel austro-german pînă la cel francez, chiar și de la unele dintre contribuțiile cele mai delirante ale autorilor ruși, apărate de doctorul Paulescu, unul dintre primii mentori ai lui Codreanu." - "Mistica Ultranaționalismului: Istoria Gărzii de Fier, 1919-1941", Francisco Veiga, Humanitas 1995 (ediția a doua), p. 162.
37. ^ "Dar mai presus de toate este interesantă atenția pe care i-o acordă rusului Iacob Brafmann, evreu convertit, expert al Sfîntului Sinod pentru probleme privind misiunea creștină printre evrei și autor al lucrării Cartea Cahalului (1869)." - "Mistica Ultranaționalismului: Istoria Gărzii de Fier, 1919-1941", Francisco Veiga, Humanitas 1995 (ediția a doua), p. 179.
38. ^ Milcoveanu, Șerban (2007), *Pentru ce a fost asasinat Corneliu Zelea Codreanu*, **I**, p. 14
39. ^ Paulescu, N.C. (1 februarie 1925), *Apărarea Națională* (21): 3 Lipsește sau este vid: |title= (ajutor)
40. ^ *Academia Română – Comunicat de presă, 27 iulie 2021 (https://acad.ro/com2021/doc/d0727-Participare_eveniment_100_ani_descoperirea_insulinei_Comunicat.pdf)* (accesat în 8 august 2021)
41. ^ *Un grup de intelectuali cere demiterea unui subsecretar de stat care a participat la o manifestare în onoarea lui Nicolae Paulescu: A fost autorul celui mai radical discurs antisemit cunoscut în spațiul românesc (https://www.g4media.ro/un-grup-de-intelectuali-cere-demiterea-unui-subsecretar-de-stat-care-a-participat-la-o-manifestare-in-onorea-lui-nicolae-paulescu-a-fost-autorul-celui-mai-radical-discurs-antisemit-cunoscut-in-spatiu.html)* (accesat în 8 august 2021)
42. ^ *Cum justifică președintele Academiei Române, Ioan Aurel Pop, elogierea lui Nicolae Paulescu, după protestul unui grup de intelectuali față de discursul puternic antisemit al descoperitorului insulinei (https://www.g4media.ro/cum-justifica-presedintele-academiei-romane-ioan-aurel-pop-elogierea-lui-nicolae-paulescu-dupa-protestul-unui-grup-de-intelectuali-fata-de-discursul-puternic-antisemit-al-descoperitorului-insulinei.html)* (accesat în 8 august 2021)
43. ^ *Ioan Aurel Pop – întoarcere de 180 de grade în privința lui Paulescu: „Nu va avea loc în acest an, la Academia Română sau sub egida Academiei, nicio conferință despre descoperirea insulinei” (https://www.g4media.ro/ioan-aurel-pop-intoarcere-de-180-de-grade-in-privinta-lui-paulescu-nu-va-avea-loc-in-acest-an-la-academia-romana-sau-sub-egida-academiei-nicio-conferinta-despre-descoperirea-insu.html)* (accesat în 8 august 2021)

44. ^ *Antonescu, Goga, Paulescu: Cum dau înapoi instituțiile românești în scandalurile publice în jurul unor personaje istorice cu trecut antisemit (https://www.g4media.ro/antonescu-goga-paulescu-cum-dau-inapoi-institutiile-romanesti-in-scandalurile-publice-in-jurul-unor-personaje-istorice-cu-trecut-antisemit.html)* (accesat în 8 august 2021)
45. ^ Petru Clej: *"Mitul Paulescu este adânc înfipt în imaginarul românesc" - Peter Manu (https://www.rfi.ro/politica-136734-mitul-paulescu-este-adanc-infipt-imaginarul-romanesc-peter-manu) Arhivat (https://web.archive.org/web/20210808160406/https://www.rfi.ro/politica-136734-mitul-paulescu-este-adanc-infipt-imaginarul-romanesc-peter-manu) în 8 august 2021, la Wayback Machine.*, Interviu cu Peter Manu, la https://www.rfi.ro/ (accesat în 8 august 2021)

Bibliografie suplimentară

- Constantin Angelescu, Laura Sigarteu-Petrina - *Nicolae C. Paulescu*, Editura științifică ș Pedagogică, Buc., 1982
- Peter Manu, Horia Bozdoghină, *Polemica Paulescu: știință, politică, memorie*, Studiu introductiv de William Totok, postfață de Radu Ioanid, Editura Curtea Veche, 2010 - recenzie1 (http://www.observatorcultural.ro/Un-singur-risc-tacerea-imbufnata*articleID_24584-articles_details.html) - recenzie2 (http://www.observatorcultural.ro/Primul-promotor-al-rasismului-biologic-in-Romania*articleID_24583-articles_details.html) recenzie3 (http://www.observatorcultural.ro/Nu-imi-venea-sa-cred-ce-citesc*articleID_24581-articles_details.html)
- Șama Salzberger, *Adevăruri despre Talmud și judaism* (http://www.survivors-romania.org/pdf_doc/adevaruri_despre_talmud_si_iudaism.pdf) Arhivat (https://web.archive.org/web/20191009011024/http://www.survivors-romania.org/pdf_doc/adevaruri_despre_talmud_si_iudaism.pdf) în 9 octombrie 2019, la Wayback Machine.

Legături externe

Materiale media legate de **Nicolae Paulescu (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Nicolae_Paulescu?uselang=ro)** la Wikimedia Commons

- Membrii Academiei Române din 1866 până în prezent – P (http://acad.ro/bdar/armembriLit.php?vidT=P)
- Michael Bliss, The Discovery of Insulin, The University og Chicago Press, 1982 (https://www.amazon.com/Discovery-Insulin-Michael-Bliss/dp/0226058980)
- *Site-ul Institutului Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice „N.C. Paulescu”* (http://www.paulescu.ro)
- William Totok - Actualitatea trecutului: Cazul lui Nicolae C. Paulescu, *Revista 22,* 2003:
  - partea Ia (13 octombrie 2003) (http://www.revista22.ro/actualitatea-trecutului-631.html)
  - partea a IIa (21 octombrie 2003) (http://www.revista22.ro/actualitatea-trecutului-644.html)
  - partea a IIIa (28 octombrie 2003) (http://www.revista22.ro/actualitatea-trecutului-654.html)
- Acad. Eugen Simion - Câteva precizări în „cazul Paulescu”, *Formula AS*, nr. 585, 2003 (http://www.formula-as.ro/2003/585/accente-2/cateva-precizari-in-cazul-paulescu-4417)
- Peter Manu și Horia Bozdoghină - Nicolae Paulescu: pseudoștiință sub semnul zvasticii, *Revista 22*, 9 noiembrie 2010 (http://www.revista22.ro/nicolae-paulescu-pseudo351tiin355259-sub-semnul-zvasticii-9331.html)
- Eugen Simion - Cazul Paulescu, *Cultura*, ianuarie 2011 (http://revistacultura.ro/nou/2011/01/cazul-paulescu/) Arhivat (https://web.archive.org/web/20110123060852/http://revistacultura.ro/nou/2011/

01/cazul-paulescu/) în 23 ianuarie 2011, la Wayback Machine.

- C. Ionescu-Târgoviște - Despre știinta lui Paulescu și neștiinta altora, *Cultura*, februarie 2011 (http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/) Arhivat (https://web.archive.org/web/20110215020050/http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/) în 15 februarie 2011, la Wayback Machine.
- Peter Manu - Cazul Paulescu, *Cultura*, martie 2011 (http://revistacultura.ro/nou/2011/02/cazul-paulescu-2/) Arhivat (https://web.archive.org/web/20120118235609/http://revistacultura.ro/nou/2011/02/cazul-paulescu-2/) în 18 ianuarie 2012, la Wayback Machine.
- Dosarul "Insulina" asteapta sa se faca dreptate (http://www.jurnalul.ro/special/dosarul-a-insulina-asteapta-sa-se-faca-dreptate-69363.htm)[*nefuncțională*], 3 mai 2004, Magda Marincovici, *Jurnalul Național*
- Geniile României care au schimbat lumea: Nicolae Paulescu, românul care merita Nobelul, și Ion Cantacuzino, descoperitorul vaccinului antiholeric (http://adevarul.ro/news/bucuresti/ion-cantacuzino-nicolae-paulescu-1_516e579b053c7dd83f18bae0/index.html), 17 aprilie 2013, Mădălina Mihalache, *Adevărul*
- Sa ne amintim: Nicolae Paulescu - Romanul salvator a milioane (http://www.ziare.com/social/romani/sa-ne-amintim-nicolae-paulescu-romanul-salvator-a-milioane-1031087), 24 iulie 2010, Laurentiu Dologa, *Ziare.com*
- Valori ale culturii naționale: 140 de ani de la nașterea lui Nicolae Paulescu (http://www.amosnews.ro/arhiva/valori-ale-culturii-nationale-140-ani-nasterea-lui-nicolae-paulescu-08-11-2009), 8 noiembrie 2009, *Amos News*
- Nicolae Paulescu: „Fără Dumnezeu, viața nu poate fi explicată“ (http://ziarullumina.ro/documentar/nicolae-paulescu-fara-dumnezeu-viata-nu-poate-fi-explicata) Arhivat (https://web.archive.org/web/20140902132847/http://ziarullumina.ro/documentar/nicolae-paulescu-fara-dumnezeu-viata-nu-poate-fi-explicata) în 2 septembrie 2014, la Wayback Machine., 9 octombrie 2008, Augustin Păunoiu, *Ziarul Lumina*
- Nicolae Constantin Paulescu (http://www.crestinortodox.ro/religie/nicolae-constantin-paulescu-125700.html), 27 iulie 2012, Iulian Predescu, *CrestinOrtodox.ro*
- Nicolae Paulescu, savantul nedreptatit (http://www.romanialibera.ro/cultura/aldine/nicolae-paulescu-savantul-nedreptatit-168760.html) Arhivat (https://web.archive.org/web/20140223190930/http://www.romanialibera.ro/cultura/aldine/nicolae-paulescu-savantul-nedreptatit-168760.html) în 23 februarie 2014, la Wayback Machine., 30 octombrie 2009, Adrian Bucurescu, *România liberă*
